

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 40.04.01 Юриспруденция

Наименование образовательной программы: Правовое обеспечение в энергетике и строительстве

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очно-заочная

**Рабочая программа дисциплины
ПРАВОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТЯМ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.03
Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	3 семестр - 16 часов;
Практические занятия	3 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	3 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	3 семестр - 145,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая: Тестирование Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,5 часа;

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
Владелец	Сухарева Е.В.	
Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94	

E.B. Сухарева

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
Владелец	Букалерова Л.А.	
Идентификатор	R40ed8d89-BukalerovaLA-4e603c1	

Л.А. Букалерова

Заведующий выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
Владелец	Сухарева Е.В.	
Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94	

E.B. Сухарева

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: обучение положениям, касающимся правового регулирования технологической инфраструктуры ТЭК.

Задачи дисциплины

- получение знаний о текущем состоянии правового регулирования технологической инфраструктуры ТЭК;
- изучение особенностей правового регулирования деятельности субъектов естественных монополий в отдельных отраслях энергетики;
- подготовка нормативных правовых актов в сфере подключения к сетям инженерно-технического обеспечения.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен выявлять риски нарушения требований законодательства Российской Федерации в сфере энергетики и строительства	ИД-3пк-1 Подготавливает проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления строительной деятельности	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- готовить проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления газоснабжения;- готовить проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления теплоснабжения;- готовить проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления электроснабжения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Правовое обеспечение в энергетике и строительстве (далее – ОПОП), направления подготовки 40.04.01 Юриспруденция, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне высшего образования (бакалавриат, специалитет).

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы											Содержание самостоятельной работы/ методические указания		
				Контактная работа						СР							
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль				
							КПР	ГК	ИККП	ТК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15		
1	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК	36	3	4	-	4	-	-	-	-	-	28	-			<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 201-215 [2], 352-387	
1.1	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК	36		4	-	4	-	-	-	-	-	28	-				
2	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства	36		4	-	4	-	-	-	-	-	28	-			<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 387-412	
2.1	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства	36		4	-	4	-	-	-	-	-	28	-				
3	Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения	36		4	-	4	-	-	-	-	-	28	-			<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 412-419 [4], 89-101	
3.1	Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения	36		4	-	4	-	-	-	-	-	28	-				

4	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении	36		4	-	4	-	-	-	-	-	28	-	Подготовка к текущему контролю: Повторение материала по разделу Изучение материалов литературных источников: [2], 419-425 [3], 112-124
4.1	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении	36		4	-	4	-	-	-	-	-	28	-	
	Экзамен	36.0		-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	180.0		16	-	16	-	2	-	-	0.5	112	33.5	
	Итого за семестр	180.0		16	-	16	2		-		0.5		145.5	

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПР – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК

1.1. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК

Источники правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК. Понятие и классификация видов инженерно-технологической структуры в ТЭК. Особенности правового режима инфраструктурных объектов в отдельных отраслях ТЭК. Тенденции развития законодательного регулирования технологической инфраструктуры ТЭК. Общая характеристика системы источников правового регулирования деятельности субъектов естественных монополий в сфере энергетики. Правовое положение субъектов естественных монополий в сфере энергетики. Разновидности субъектов естественных монополий в сфере энергетики. Особенности правового регулирования деятельности субъектов естественных монополий в сферах: транспортировки газа по трубопроводам; оказания услуг по передаче электрической и тепловой энергии; оказания услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике..

2. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства

2.1. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства

Правовое регулирование доступа к электросети. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям. Договорное регулирование транспортировки электроэнергии. Порядок заключения, существенные условия договора на оказание услуг по передаче электрической энергии. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике: содержание, договорное регулирование. Особенности правового режима объектов электросетевого хозяйства. Правовое регулирование порядка эксплуатации, использования, технического обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства. Правовое обеспечение безопасности использования объектов электросетевого хозяйства..

3. Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения

3.1. Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения

Система правового регулирования в сфере теплоснабжения и водоснабжения. Источники правового регулирования в сфере теплоснабжения и водоснабжения. Федеральные законы (Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»). Подзаконные акты Правительства Российской Федерации в сфере теплоснабжения и водоснабжения. Правовые режимы объектов правоотношений в сфере теплоснабжения и водоснабжения. Государственное регулирование и контроль в сфере теплоснабжения и водоснабжения. Договорное регулирование в сфере теплоснабжения и водоснабжения..

4. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении

4.1. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении

Особенности правового режима объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении. Правовое регулирование порядка эксплуатации, использования, технического обслуживания и ремонта объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении. Правовое обеспечение промышленной безопасности в газоснабжении. Договорное регулирование в сфере газоснабжения..

3.3. Темы практических занятий

1. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении;
2. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении;
3. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства;
4. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК.

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовой режим объектов электросетевого хозяйства"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)				Оценочное средство (тип и наименование)	
		1	2	3	4		
Знать:							
характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК	ИД-3пк-1	+				Тестирование/Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК	
Уметь:							
подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления электроснабжения	ИД-3пк-1		+			Контрольная работа/Правовой режим объектов электросетевого хозяйства	
подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления теплоснабжения	ИД-3пк-1			+		Контрольная работа/Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения	
подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления газоснабжения	ИД-3пк-1				+	Контрольная работа/Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении	

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

3 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК (Тестирование)
2. Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения (Контрольная работа)
3. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении (Контрольная работа)
4. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №3)

Оценка выставляется из расчета среднего арифметического значения оценки семестровой составляющей по текущему контролю успеваемости и оценки за промежуточную аттестацию

В диплом выставляется оценка за 3 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Городов, О. А. Введение в энергетическое право : учебник / О. А. Городов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Проспект, 2015. – 224 с. – ISBN 978-5-392-18869-7.;
2. П. Г. Лахно- "Энергетическое право Российской Федерации: становление и развитие", Издательство: "Московский Государственный Университет", Москва, 2014 - (480 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595427>;
3. Брюханов, О. Н. Газоснабжение : учебное пособие для вузов по направлению "Строительство" / О. Н. Брюханов, В. А. Жила, А. И. Плужников. – М. : АКАДЕМИЯ, 2008. – 448 с. – (Высшее профессиональное образование). – ISBN 978-5-7695-2595-7.;
4. Авдюнин Е. Г.- "Источники и системы теплоснабжения. Тепловые сети и тепловые пункты", Издательство: "Инфра-Инженерия", Вологда, 2019 - (300 с.)
<https://e.lanbook.com/book/124636>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др);
5. Acrobat Reader.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
6. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http:\proinfosoft.ru;>
<http://docs.cntd.ru/>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	С-305, Мультимедийный учебный класс	стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-305, Мультимедийный учебный класс	стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-305, Мультимедийный учебный класс	стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой	стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	НТБ-303, Лекционная аудитория	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	НТБ-435, Читальный зал отдела обслуживания научной литературой	стеллаж для хранения книг, стул, трибуна, стол письменный, Витрина, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный, журналы, книги, учебники, пособия
Помещения для консультирования	С-306, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	С-308, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный

	C-310/1, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	C-310/2, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	C-316, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер
	C-318, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный, книги, учебники, пособия
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	C-304/2, Архив	стеллаж, стеллаж для хранения книг, книги, учебники, пособия, архивные документы

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Правовое сопровождение подключения к сетям инженерно-технического обеспечения

(название дисциплины)

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК (Тестирование)
- КМ-2 Правовой режим объектов электросетевого хозяйства (Контрольная работа)
- КМ-3 Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения (Контрольная работа)
- КМ-4 Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	KM-1	KM-2	KM-3	KM-4
		Неделя КМ:	4	8	12	16
1	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК					
1.1	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК		+			
2	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства					
2.1	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства			+		
3	Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения					
3.1	Правовое обеспечение теплоснабжения и водоснабжения				+	
4	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении					
4.1	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении					+
Вес КМ, %:			25	25	25	25